

材料番号 1.3243 ・ クラス 1.3

# 6-5-2-5

材料番号 1.3243

HS6-5-2-5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 19 地域にわたる 49 件の規格名称。

|                                    |                            |                     |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>8.1</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>49</b> 19 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|

## 化学成分

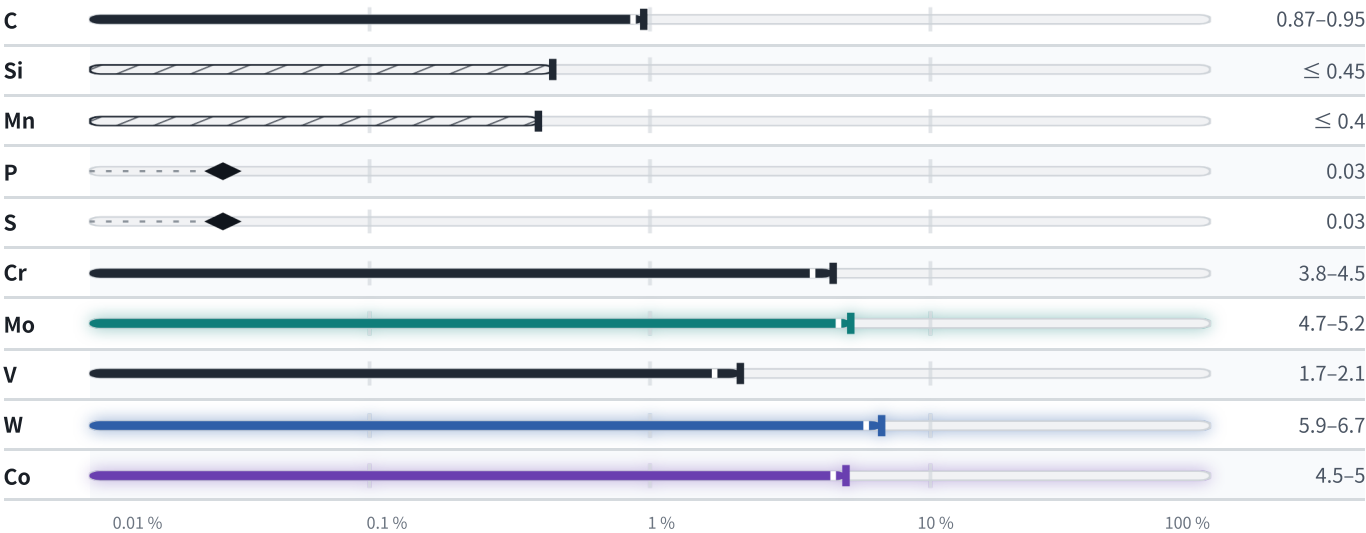
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 76.1 % ● W — 6.3 % ● Mo — 5 % ● Co — 4.8 % ● 微量元素・不純物・7.9%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

## 予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni.

機械的性質

4 狀態 · 8 件

|                             |                         |                         |         |        |                          |     |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|-----|
| 狀態 · 寸法                     |                         |                         |         |        |                          | HB  |
| Annealed                    |                         |                         |         |        |                          | 269 |
| SOFT ANNEALED               |                         |                         |         |        |                          | HB  |
| Soft annealed               |                         |                         |         |        |                          | 269 |
| 狀態 · 寸法                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |     |
| As-delivered state          | 850                     | 510                     | 12      | 14     | 180                      |     |
| 狀態 · 寸法                     |                         |                         |         |        |                          | HB  |
| (annealing) , GOST 19265-73 |                         |                         |         |        |                          | 269 |

物理的性質

5 件

|         |                          |          |                   |                   |  |
|---------|--------------------------|----------|-------------------|-------------------|--|
| 狀態 · 寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>nΩ·m    |  |
| 20      | 8.2                      | 220      | –                 | 458               |  |
| 100     | –                        | –        | 27                | –                 |  |
| 200     | –                        | –        | 28                | –                 |  |
| 300     | –                        | –        | 29                | –                 |  |
| 400     | –                        | –        | 30                | –                 |  |
| 500     | –                        | –        | 32                | –                 |  |
| 600     | –                        | –        | 36                | –                 |  |
| 700     | –                        | –        | 34                | –                 |  |
| 900     | –                        | –        | 29                | –                 |  |
| 項目      |                          |          | 值                 | 單位                |  |
| 密度      |                          |          | 8.1               | g/cm <sup>3</sup> |  |
| 変態点 Ac1 |                          |          | 840               | °C                |  |
| 変態点 Ac3 |                          |          | 875               | °C                |  |
| 変態点 Ar3 |                          |          | 805               | °C                |  |
| 変態点 Ar1 |                          |          | 765               | °C                |  |

熱処理

4 種の条件

| 工程                                                    | 温度           | 冷却媒体 |
|-------------------------------------------------------|--------------|------|
| source joins the operations with + / procedural order |              |      |
| 予熱                                                    | 800–900 °C   | —    |
| 焼入れ                                                   | 1190–1210 °C | —    |
| 焼戻し                                                   | 550 °C       | —    |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし      | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |              |      |
| 焼入れ                                                   | 温度の記載なし      | —    |
| 焼戻し                                                   | 温度の記載なし      | —    |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし      | —    |

各規格での名称

49 件の名称・うち 4 件は同一と確認

|                        |          |                    |        |
|------------------------|----------|--------------------|--------|
| フランス12                 |          | ロシア / CIS4         |        |
| 06-05-05-04-02         | afnor    | R6M5K5             | gost   |
| 6-5-2-5                | afnor    | R6M5K5-MP          | gost   |
| HS6-5-2-5              | afnor    | ДН101-МП           | gost   |
| HS6-5-2-5HC            | afnor    | P6M5K5             | gost   |
| HS6-5-2HC              | afnor    |                    |        |
| Z85WDKCV               | afnor    | ヨーロッパ3             |        |
| Z85WDKCV06             | afnor    | 1.3243             | din-en |
| Z85WDKCV06-05-04-02    | afnor    | HS6-5-2-5 本鋼種固有の名称 | din-en |
| Z85WDKCV06-05-04-02-05 | afnor    | S 6-5-2-5 本鋼種固有の名称 | din-en |
| Z85WDKCV06-05-05-04-02 | afnor    |                    |        |
| Z90WDKCV               | afnor    | イギリス2              |        |
| Z90WDKCV06-05-05-04-02 | afnor    | 3243               | bs     |
|                        |          | BM35               | bs     |
| アメリカ合衆国6               |          | 中国2                |        |
| T11335                 | uns      |                    |        |
| T11341                 | uns      | N029               | gb     |
| M35                    | aisi-sae | W6Mo5Cr4V2Co5      | gb     |
| M41                    | aisi-sae |                    |        |
| SIL 10 本鋼種固有の名称        | aisi-sae | スウェーデン2            |        |
| T11341                 | aisi-sae | 2723               | ss     |
|                        |          | 2733               | ss     |
| スペイン5                  |          | ブルガリア2             |        |
| 6-5-2-5                | une      |                    |        |
| EM35                   | une      | HS6-5-2-5          | bds    |
| F.5607                 | une      | R6M5K5             | bds    |
| F.5613                 | une      |                    |        |
| HS6-5-2-5              | une      |                    |        |

|            |       |
|------------|-------|
| オーストリア     | 2     |
| BOHLERS705 | onorm |
| S705       | onorm |
| 国際         | 1     |
| HS6-5-2-5  | iso   |
| 日本         | 1     |
| SKH55      | jis   |
| イタリア       | 1     |
| HS6-5-2-5  | uni   |
| チェコ        | 1     |
| 19852      | csn   |

|        |            |
|--------|------------|
| スロバキア  | 1          |
| 19 852 | stn        |
| セルビア   | 1          |
| C:9780 | srps       |
| ポーランド  | 1          |
| SK5M   | pn         |
| ハンガリー  | 1          |
| R8     | msz        |
| 韓国     | 1          |
| SKH55  | 本鋼種固有の名称ks |

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

6-5-2-5 に関するお問い合わせ

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

お問い合わせを始める

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| オンライン版データシート | 材料検索      | 材料番号   | 発行         |
| 材料ページを見る     | すべての材料を検索 | 1.3243 | 2026/09/10 |